# GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

**STOCKHOLM**

# FÖRHANDLINGAR

---

NITTONDE BANDET.
(Årgången 1897.)

---

MED 9 TAFLOR SAMT FLERE FIGURER I TEXTEN.

STOCKHOLM 1897.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

# Innehållsförteckning.

*Anm.* F. efter en titel utmärker ett hållet *föredrag.*
R.F. » » » *referat* af ett hållet *föredrag.*
M. » » » ett lemnadt *meddelande.*
R. » » » ett *refererad arbete.*
U. » » » en *uppsats.*

**Författarne äro ensamme ansvarige för sina uppsatsers innehåll.**


Sid.

ANDERSSON, GUNNAR. Några anmärkningar om den Centraljämtska issjön. Anm. och krit. . . . . 488.
ANDERSSON, J. G. Om fosforitbildning och fosforitförande sediment. U. . 245.
BLANKETT. Om marmorarters användning som byggnadssten i utlandet. R.F. . . . . 63.
— — En jättegryta i Finland. M. . . . . 119.
— — Yttrande med anledning af A. G. HÖGBOMS föredrag om Ragundamassivet . . . . . 511.
BÄCKSTRÖM, H. Vestanåfältets graniter. F. . . . . 19.
— — Vestanåfältets geologiska utvecklingshistoria. F. . . . . 62.
— — Thaumasit från Skottvång i Gåsinge socken af Nyköpings län. U. 307.
— — Dödsruna öfver A. DES CLOIZEAUX . . . . . 559.
DE GEER, G. Yttrande med anl. af W. PETERSSONS föredrag om de geolog. förhållandena vid Sjangeli . . . . . 18.
— — Vestanåkonglomeratets utbredning m. m. Med anledn. af H. BÄCKSTRÖMS föredrag om Vestanåfältet . . . . . 62.
— — Om jättegrytor. Yttrande med anledn. af A. G. HÖGBOMS föredrag derom . . . . . 119.
— — von Postglacieren på Spetsbergen. R.F. . . . . 185.
— — Om rullstensåsarnes bildningssätt. F. . . . . 353.
— — » » » U. . . . . 366.
ERDMANN, E. Yttrande med anledning af E. SVEDMARKS föredrag om marmor . . . . . 63.
— — Sveriges Geologiska Undersöknings utställning vid Allmänna Konst- och Industriutställningen i Stockholm 1897, med en tafla. U. 389.
FROSELL, J. Visar kalkstenspulver från trakten af Gefle . . . . . 19.

Sid.

GRÖNWALL, K. A. Öfversigt af Skånes yngre öfversiluriska bildningar, med 2 taflor. U. . . . . 188.
HAMBERG, A. Visar serpentin från Vermland . . . . . 353.
— — Minnesteckning öfver L. J. IGELSTRÖM . . . . . 498.
— — Om Kvickjocksfjällens glacierer. U. . . . . 513.
— — Om glacierernas parallelstruktur. U. . . . . 522.
HEDMAN, A. Yttrande med anledning af E. SVEDMARKS föredrag om marmor . . . . . 63.
HOLLENDER, A. Om några egendomligheter i vattendragens lopp i östra Småland. U. . . . . 355.
— — Om några svenska issjöar och iselfvar. 1. Stråk-issjön, med en karta. U. . . . . 445.
HOLM, G. Palæontologiska notiser. U.:
1. *Torellela lævigata* (LINRS.) vid Tomten i Norge . . . . . 168.
2. Om ektosifo hos *Endoceras Burchardii* DEW. . . . . 171.
3. Om apikaländan hos *Endoceras*. Tillägg . . . . . 175.
4. Om *Bohemilla(?) denticulata* LINRS. och *Remopleurides microphtalmus* LINRS., med en tafla . . . . . 457.
5. Om skalspetsen hos *Lituites*, med en tafla . . . . . 469.
6. Om förekomsten af en *Pterygotus* i Dalarnes öfversilur . . . 475.
HOLMQVIST, P. J. Yttrande med anledn. af W. PETERSSONS föredrag om de geolog. förhållandena vid Sjangeli . . . . . 18.
— — Refererar G. F. BECKER om de blandade gångarnes uppkomst . . 443.
HÖGBOM, A. G. Yttrande med anledn. af W. PETERSSONS föredrag om de geolog. förhållandena vid Sjangeli . . . . . 18.
— — Egendomliga jättegrytbildningar i Indalselfven m. m. R.F. . . . 118.
— — Några anmärkningar om de isdämda sjöarne i Jemtland. Anm. o. krit. . . . . 311.
— — Ragundamassivets tektonik. R.F. . . . . 511.
KJELLMARK, K. Några kalktuffer från Axberg i Nerike. U. . . . . 137.
LUNDBOHM, H. Om graniten i trakten omkring Sjangeli. Anförande med anledn. af W. PETERSSONS föredrag om de geol. förhållandena vid Sjangeli . . . . . 19.
LÖFSTRAND, G. Nyupptäckta blyglans- och zinkblendeförekomster i Södermanland. F. . . . . 62.
— — De södermanländska urkalkstenarnes bildningssätt och användbarhet. M. . . . . »
— — Jättegrytor under utbildning. M. . . . . 119.
— — Visar brokig kopparmalm och guldförande qvarts från Ludvika . . 444.
MUNTHE, H. Svar till V. MADSEN. Anm. och kritiker . . . . . 113.
— — De glaciala sötvattensbildningarna i Klågerupstrakten och deras ålder. F. . . . . 119.
— — Om de s. k. »glaciala sötvattensbildningarnas» i Klågerupstrakten ålder och bildningssätt. U. . . . . 120.
NATHORST, A. G. Egendomliga bildningar i sprickfyllnader inom urberget vid Margretelund, Stockholms län. U. . . . . 177.
— — Ett märkligt spår från Tessini-sandstenen på Öland, med en tafla. U. . . . . 361.

Sid.
NATHORST, A. G. Dödsruna öfver O. DICKSON . . . . . 494.
NORDENSKIÖLD, A. E. Visar eukairit och selenkoppar från Argentina . . 443.
— — Visar afbildning af jernblock från Cap York . . . . . »
NORDENSKJÖLD, O. Öfversigt öfver Magellansländernas posttertiära historia. R.F. . . . . 510.
PETERSSON, W. Om de geologiska förhållandena i trakten omkring Sjangeli. F. . . . . 17.
— — Om de geologiska förhållandena i trakten omkring Sjangeli kopparmalmsfält i Norrbottens län, med en tafla. U. . . . . 296.
SEDERHOLM, J. J. Om indelningen af de prekambriska formationerna i Sverige och Finland och om nomenklaturen för dessa äldsta bildningar. U. . . . . 20.
SIEGER, R. Angående erhållande af separat. . . . . 441.
SJÖGREN, H. Kainosit från Kogrufvan på Nordmarksfältet. U. . . . . 54.
— — Om några slamvulkanutbrott i Kaspiska regionen under åren 1892—96. U. . . . . 91.
— — Om Retzian och dess sammansättning. U. . . . . 106.
— — Om Boulangeritens kristallform och kemiska sammansättning. U. 153.
SVEDMARK, E. Marmor från Ekeberg i Nerike. R.F. . . . . 62.
— — Marmor i Östergötland. M. . . . . 64.
— — Omnämner K. KEILHACK, Lehrbuch der prakt. Geologie. . . . . 65.
— — Meddelanden om jordstötar i Sverige, med 1 karta . . . . . 66.
— — Bergarter från kartbladen Oskarshamn, Mönsteråns och Kalmar och om deras praktiska användning. R.F. . . . . 442.
— — Selenmineralen vid Skrickerums grufva. M. . . . . 443.
— — Dödsruna öfver C. P. LINDBERG . . . . . 352.
— — » » J. J. S. STEENSTRUP . . . . . 492.
— — » » C. A. DELLWIK. . . . . 496.
— — » » C. P. CARLSSON . . . . . 497.
SVENONIUS, F. V. Öfversigt af geolog. bildningar söder om Torneå träsk, analoga med de vid Sjangeli. M. . . . . 18.
TÖRNEBOHM, A. E. Yttrande med anledn. af W. PETERSSONS föredrag om de geolog. förhållandena vid Sjangeli . . . . . 17.
— — Om hälleflintorna vid Dannemora. M. . . . . 62.
— — Några anmärkningar med anledning af C. WIMANS afhandling: »Kambrisch-silurische Faciesbildungen in Jemtland». Anm. och krit. . . . . 483.
TÖRNQUIST, S. L. Minnesteckning öfver BERNHARD LUNDGREN . . . . . 327.
WEIBULL, M. Minnesteckning öfver C. W. BLOMSTRAND. . . . . 537.
WIMAN, C. Kambriskt siluriska faciesbildningar i Jemtland. F. . . . . 118.
— — Über *Dictyonema cavernosum* n. sp. R. . . . . 184.
*Mötet den 7 Januari 1897* . . . . . 17.
» » *4 Februari* » . . . . . 61.
» » *4 Mars* » . . . . . 117.
» » *1 April* » . . . . . 185.
» » *6 Maj* » . . . . . 353.
» » *4 November* » . . . . . 441.
» » *2 December* » . . . . . 509.

Sid.
Ledamotsförteckning . . . . . 3.
Publikationsbyte . . . . . 13, 117.
Litteraturförteckning för år 1896 . . . . . 561.
Revisionsberättelse för år 1896 . . . . . 117.
Beslut angående upprättande af generalregister . . . . . 185.
Årsbidrag af K. Maj:t . . . . . 353.
Meddelande angående geolog. kongressen i S:t Petersburg . . . . . »

Invald korresponderande ledamot:

K. A. Ritter von Zittel . . . . . 353.

Invalde ledamöter:

A. Rindell, A. Jacobi, E. Petersson, A. Hedman och R. Mauzelius . . . . . 17.
K. Staudinger . . . . . 61.
K. Vibling, G. Ericson, P. G. Dahlberg . . . . . 62.
J. W. Kullberg . . . . . 117.
E. Larsson, T. Gumælius, P. A. Jonsson, G. Dillner . . . . 185.
E. T. Dumble . . . . . 353.
P. H. Olsson, F. Frech, G. Lagerheim . . . . . 441.
E. G:son Odelstjerna, J. G. Richert, L. V. Pirsson . . . . 509.

Aflidne ledamöter:

Bernhard Lundgren . . . . . 61, 327.
C. P. Lindberg . . . . . 185, 352.
J. J. S. Steenstrup . . . . . 441, 492.
O. Dickson . . . . . » 494.
C. A. Dellwik . . . . . » 496.
C. P. Carlsson . . . . . » 497.
L. J. Igelström . . . . . » 498.
A. L. O. Descloizeaux . . . . . » 559.
C. W. Blomstrand . . . . . 509, 537.

## Förteckning på taflorna.

Tafl. 1. Karta öfver jordskalfsområdet den 10 sept. 1896.
» 2. Stenbrottet vid Ramsåsa, sedt från SO.
» 3. » » » » » S.
» 4. Geologisk öfversigtskarta öfver trakten omkring Sjangeli.
» 5. Spår i Tessinisandsten från Öland.
» 6. Sveriges Geologiska Undersöknings utställning i Stockholm 1897.
» 7. Södra delen af Stråk-issjöns största utbredningsområde.
» 8. *Dicellocephalus microphthalmus* (LINNÉ), *Dicellocephalus serratus* (ANG.).
» 9. *Lituites perfectus* WAHLENBERG.

# GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

**STOCKHOLM**

# FÖRHANDLINGAR

---

NITTONDE BANDET.

STOCKHOLM, 1897.
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER.

# GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

# STOCKHOLM.

**Jan. 1897.**

---

**Styrelse:**

| | |
|---|---|
| Hr E. Erdmann. | Ordförande. |
| Hr E. Svedmark. | Sekreterare. |
| Hr G. Holm. | Skattmästare. |
| Frih. G. De Geer. | |
| Hr A. E. Törnebohm. | |

---

**Korresponderande ledamöter:**

*Anm.* Siffrorna angifva årtalet för inval som korresp. ledamot.

Cohen, E. Dr, Professor. 89 ..... Greifswald.
Credner, H. Dr, Professor, Chef för Sachsens Geolog. Undersökning. 89 ..... Leipzig.
Dames, W. Dr, Professor. 89 ..... Berlin.
Descloizeaux, A. L. Professor. 89 ..... Paris.
Geikie, A. Dr, Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 89 ..... London.
Geikie, J. Dr, Professor. 89 ..... Edinburgh.
Groth, P. Dr, Professor. 89 ..... München.
Lapworth, C. Professor. 89 ..... Birmingham.
Rammelsberg, C. F. Dr, Professor. 89 ..... Berlin.
Rosenbusch, H. Dr, Professor, Chef för Badens Geolog. Undersökning. 89 ..... Heidelberg.
Schmidt, F. Dr, Akademiker. 89 ..... St. Petersburg
Steenstrup, J. Dr, Professor. 89 ..... Köpenhamn.
Suess, E. Dr, Professor. 89 ..... Wien.
Zirkel, F. Dr, Professor. 89 ..... Leipzig.

---

## Ledamöter:

*Anm.* 1. Tecknet * utmärker *ständige ledamöter* (jfr stadgarne, § 8).
2. Siffrorna angifva årtalet då ledamot i Föreningen inträdt.

Abenius, P. W. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Borås.
Ahlenius, K. Fil. Dr, Docent. 95 ..... Upsala.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Andersson, F. Fil. Kand. 90 ..... Upsala.
*Andersson, Gunnar. Fil. Dr, Docent. 87 ... Stockholm.
Andersson, J. G. Stud. 91 ..... Upsala.
Andersson, Th. Bergsingeniör. 88 ..... Stockholm.
Anderzon, A. Fil. Kand. Adjunkt. 76 ..... Stockholm.
Andrée, S. A. Öfveringeniör. 93 ..... Stockholm.
Andrée, T. Grufingeniör. 86 ..... Tjérnäs.
Appelberg, O. Ingeniör. 85 ..... Upsala.
Arnell, K. Fil. Dr. 81 ..... Gefle.
Arrhenius, Sofia, f. Rudbeck. Fil. Kand. 92 Stockholm.
Asplund, C. Bergsingeniör. 95 ..... Stockholm.
Atterberg, A. Fil. Dr, Föreståndare för kem. station. 75 ..... Kalmar.
Atterberg, Axel. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.

Bachke, A. S. Bergmästare. 88 ..... Trondhjem.
Backman, Ch. Civilingeniör. 75 ..... Stockholm.
Barlow, G. Verkmästare. 87 ..... Gustafsberg.
Beijer, F. Bokförläggare. 82 ..... Stockholm.
*Benedicks, G. Bruksegare. 75 ..... Gysinge.
*Benedicks, C. A. F. Fil. Kand. 95 ..... Upsala.
Beneke, E. W. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Strassburg.
Bergendal, T. Bruksförvaltare. 87 ..... Söderfors.
*Berghell, H. Fil. Dr, Statsgeolog. 92 ..... Helsingfors.
Bergman, A. O. Ingeniör. 90 ..... Gellivara.
Bergman, C. O. Öfverste. 93 ..... Gellivara.
*Bertrand, E. Ingénieur des Mines. 84 ..... Paris.
Blankett, H. Ingeniör. 96 ..... Helsingfors.
Blomberg, A. Fil. Dr, Statsgeolog. 74 ..... Stockholm.
Blomstrand, C. W. Fil. Dr, Professor. 74 .. Lund.
Blytt, A. G. Professor. 90 ..... Kristiania.
Bolin, C. Bergselev. 95 ..... Stockholm.
*Broms, G. E. Konsul. 94 ..... Stockholm.

Brunnberg, K. G. Grufingeniör. 94 ..... Grängesberg.
Brögger, W. C. Fil. Dr, Professor. 75 ..... Kristiania.
Bugge, M. Adjunkt. 87 ..... Trondhjem.
*Bäckström, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Stockholm.
*Börtzell, A. Hofintendent. 71 ..... Stockholm.

*Cappelen, D. Cand. Min. Verksegare. 85 ... Holden, Skien.
Carlborg, A. Bruksförvaltare. 89 ..... Baggå.
Carleson, J. A. Bergmästare. 85 ..... Luleå.
Carlgren, W. Bergsingeniör. 94 ..... Fors, Garpenberg.
Carlson, A. Bruksegare. 85 ..... Storbron, Filipstad.
*Carlson, S. Fil. Dr, Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
Carlsson, C. Ph. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 71 Falun.
Carlsson, E. Bruksegare. 85 ..... Stadra, Gyttorp.
Carlsson, G. A. Fil. Dr, Kollega. 71 ..... Stockholm.
Casselli, J. H. Ingeniör. 96 ..... Stockholm.
Cederström, A. Frih., Fil. Lic. 87 ..... Stockholm.
*Celsing, L. A. von, Kammarherre. 80 ..... Fräkentorp, Malmköping.
Conwentz, H. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Danzig.
Corneliussen, O. A. Disponent. 82 ..... Fredrikshall.
Crælius, P. A. Bergsingeniör. 86 ..... Smedjebacken.
Cronquist, A. W. Professor. 72 ..... Stockholm.
Curtz, O. Grufingeniör. 93 ..... Skromberga, Ekeby.

Dahlblom, L. E. T. Grufingeniör vid Bergsstaten. 90 ..... Falun.
Dahlgren, B. E. Bergsingeniör. 92 ..... Finnmossen.
Dahlman, C. E. Kartograf. 87 ..... Stockholm.
Dahlström, J. R. Grufingeniör. 92 ..... Kärrgrufvan.
Danielsson, C. F. Bergmästare. 75 ..... Filipstad.
*Danielsson, J. Öfveringeniör. 85 ..... Stockholm.
Deecke, W. Fil. Dr, e. o. Professor. 95 .... Greifswald.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Statsgeolog. 78 . Stockholm.
De Laval, C. G. P. Fil. Dr, Ingeniör. 90 . Stockholm.
Delgobe, Ch. Direktör. 82 ..... Kristiania.
Dellwik, A. Bergsingeniör, Löjtnant. 92 ..... Gellivara.
Dellwik, C. A. Direktör. 74 ..... Stockholm.
De Maré, B. Disponent. 96 ..... Ankarsrum.
*Dickson, O. Frih., Fil. Dr, Grosshandlare. 75 Göteborg.
Dufva, E. A. Bergmästare. 76 ..... Stockholm.
*Dusén, K. F. Fil. Dr. Lektor. 84 ..... Kalmar.
Dusén, P. Ingeniör. 88 ..... Valparaiso.

*Eger, L. Direktör. 84 ..... Kristiania.
*Ehrensvärd, C. A. Grefve, f. d. Statsråd. 74 Tosterup, Svenstorp.
Eichstädt, F. Fil. Dr. 81 ..... Göteborg.
Ekhoff, P. C. E. Fil. Dr, Amanuens 74 ..... Stockholm.

Ekman, A. Disponent. 96 ..... Finspong.
Ekman, C. Bruksegare. 75 ..... Finspång.
*Ekman, O. Konsul. 82 ..... Stockholm.
Ekstam, O. Amanuens. 94 ..... Stockholm.
Elles, Gertrude L. Miss. 96 ..... London.
Engström, N. Fil. Dr. 75 ..... Alnarp, Åkarp.
Erdmann, E. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Ericson, T. Stud. 94 ..... Stockholm.

Fahlcrantz, A. E. Grufingeniör. 74 ..... Norberg.
Farup, W. Grosshandlare. 95 ..... Stockholm.
Fegræus, T. Fil. Dr. 76 ..... Baku, Ryssland.
Fernqvist, E. B. Rektor. 75 ..... Örebro.
Flink, G. Folkskolelärare. 83 ..... Stockholm.
Forsberg, C. J. Verkmästare. 86 ..... Gustafsberg.
Fredholm, K. A. Fil. Dr, Rektor. 75 ..... Luleå.
Fries, J. O. County Surveyor. 86 ..... Orlando, Florida.
Frosell, J. Direktör. 94 ..... Stockholm.
*Frosterus, B. Fil. Dr, Statsgeolog. 92 ..... Helsingfors.
Fuchs, T. Direktor. 89 ..... Wien.

Gellerstedt, G. Mantalskommissarie. 71 ..... Stockholm.
*Gerlach, H. Ingeniör. 94 ..... Varberg.
*Gottsche, C. Fil. Dr. 92 ..... Hamburg.
Granström, C. G. Direktör. 91 ..... Stockholm.
Granström, G. A. Disponent. 79 ..... Kärrgrufvan.
*Grönvall, E. Disponent. 81 ..... Hellefors.
Grönwall, K. A. Fil. Lic., Assistent. 92 ..... Köpenhamn.
Gulbrandsen, A. L. Grosshandlare. 88 ..... Kristiania.
Gumælius, A. Direktör. 72 ..... Stockholm.
Gumælius, O. J. Grufingeniör. 71 ..... Kantorp.

Haas, H. J. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Kiel.
*Hackman, V. Fil. Dr. 92 ..... Helsingfors.
Haij, B. J. Fil. Dr, Lektor. 89 ..... Vexiö.
Hallberg, E. G. Fil. Kand., Bergsingeniör. 92 ..... Falun.
Hamberg, A. Fil. Lic., Docent. 88 ..... Stockholm.
Hammarskiöld, A. Kapten, Grufingeniör. 79 Dannemora.
Hammarström, C. G. Disponent. 96 ..... Stockholm.
Hansen, A. M. Fil. Dr. 92 ..... Kristiania.
Hauan, K. Direktör. 75 ..... Eidets Hytte, Röros.
Hedberg, N. Bergsingeniör. 94 ..... Grängesberg.
Hedin, S. Fil. Dr. 87 ..... Stockholm.
Hedman, A. Handelslärare. 97 ..... Stockholm.
Hedström, H. Stud. 89 ..... Stockholm.
Hedström, P. Grufförvaltare. 81 ..... Nartorp, Börrum.
Helland, A. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Kristiania.
Hellbom, O. Fil. Kand., Assistent. 94 ..... Örebro.

Hellsing, G. Fil. Kand. 94 ..... Upsala.
Hennig, A. Fil. Dr, Docent. 87 ..... Lund.
Henning, E. Fil. Dr. 97 ..... Stockholm.
Henning, S. P:son. Ingeniör. 92 ..... Helsingborg.
*Herlin, R. Fil. Magister. 93 ..... Helsingfors.
Hildebrand, H. O. Fil. Dr, Riksantiqvarie. 77 ..... Stockholm.
Hintze, V. Museumsassistent. 90 ..... Köpenhamn.
Hiortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
*Hisinger, E. Frih. 94 ..... Fagervik, Finland.
*Hoffstedt, H. Bergsingeniör. 85 ..... Ludvika.
Hollender, A. Stud. 96 ..... Stockholm.
Holm, G. Fil. Dr, Paleontolog vid Sv. Geol. Undersökning. 76 ..... Stockholm.
Holm, J. Ingeniör. 96 ..... Stockholm.
Holmquist, P. J. Fil. Lic. 91 ..... Upsala.
Holmström, L. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 72 ..... Hvilan, Åkarp.
*Holst, N. O. Fil. Dr, Statsgeolog. 75 ..... Stockholm.
*Homan, C. H. Ingeniör. 89 ..... Kristiania.
Hoppe, E. F. F. Bergmästare. 77 ..... Vexiö.
Huldt, K. Bergsingeniör. 94 ..... Gellivara.
Hulth, J. M. Fil. Lic., Amanuens. 95 ..... Upsala.
Hägerström, K. P. Fil. Kand. 89 ..... Vesterås.
Hässler, O. Overstiet. 84 ..... Ödegården, Brevig.
Högberg, L. A. Bruksförvaltare. 85 ..... Bergsbo, Vestervik.
Högbom, A. Fil. Dr, Professor. 81 ..... Upsala.

Igelström, L. J. Bergskonduktör. 72 ..... Gräs, Sunnemo.

Jacobi, A. Ingeniör. 97 ..... Stockholm.
Jækel, O. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Berlin.
Jansson, J. E. Disponent. 86 ..... Finnmossen, Taberg.
*Jessen, A. Cand. polyt., Assistent v. Danm. Geol. Unders. ..... Köpenhamn.
Johansson, J. L. Fil. Dr, Doc. 88 ..... Upsala.
Jungner, J. G. Bergsingeniör. 89 ..... Persberg.
Jägersköld, L. Fil. Dr, Docent. 90 ..... Upsala.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Dresden.
Kayser, E. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Marburg.
Keilhack, K. Fil. Dr, Statsgeolog. 84 ..... Berlin.
Keiller, D. Disponent. 86 ..... Kafveltorp, Kopparberg.
Kellgren, A. G. Fil. Kand., Agronom. 92 ..... Örebro.
Kempff, S. Statens landtbruksingeniör. 96 ..... Umeå.
Kiesow, J. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Danzig.
Kjellin, J. Folkskoleinspektör. 95 ..... Östersund.
Kjellmark, K. Fil. Kand. 94 ..... Upsala.

Kjellström, C. J. O. Underlöjtnant, Kartograf. 83 ..... Stockholm.
*Kleen, N. Civilingeniör. 93 ..... Ultuna, Upsala.
Klockmann, F. Fil. Dr, Docent. 84 ..... Clausthal.
Knudsen, E. Direktör. 95 ..... Rörås.
*Kockum, T. H. Bergsingeniör. 95 ..... Malmö.
Koken, E. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Tübingen.
Kurck, C. Frih. 75 ..... Petersborg, Smedstorp.
Köjer, K. Bergsingeniör. 86 ..... Mo, Helgeland, Norge.

*Landin, J. Handelskemist. 83 ..... Stockholm.
Landström, G. Ingeniör. 87 ..... Skultuna.
Larson, A. Grufingeniör. 85 ..... Striberg.
Larson, E. Grufingeniör. 85 ..... Hjuljern, Grängen.
Larsson, A. Ingeniör. 92 ..... Stockholm.
Larsson, A. Stud. 94 ..... Upsala.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lewander, C. A. Grosshandlare. 96 ..... Stockholm.
Lewin, E. W. Grosshandlare. 90 ..... Stockholm.
*Lindberg, C. Bruksegare. 75 ..... Karlsdal, Kortfors.
*Lindberg, C. P. Bruksegare. 86 ..... Rockesholm, Kortfors.
Lindberg, H. Fil. Magister. 95 ..... Lojo.
Lindberg, I. Kontorschef. 91 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
Lindström, A. Statsgeolog. 71 ..... Stockholm.
Lindström, G. Assistent vid Riksmuseum. 74 Stockholm.
Lindström, G. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Stockholm.
Lindvall, C. A. F. d. Öfveringeniör. 93 ..... Stockholm.
Ljungman, A. W. Fil. Dr. 76 ..... Tjörn.
*Lovén, Ch. Med. Dr, Professor, Sekreterare i Landtbruks-akademien. 84 ..... Stockholm.
Lundberg, G. W. Ingeniör. 96 ..... Krylbo.
Lundberg, N. R. Fil. Dr. Fiskeriinspektör. 94 Stockholm.
Lundblad, A. Ingeniör. 83 ..... Stockholm.
Lundbohm, Hj. Statsgeolog. 80 ..... Stockholm.
Lundell, G. Brukskemist. 94 ..... Kafveltorp, Kopparberg.
Lundström, C. H. Fil. Dr, f. d. Bergmästare. 72 ..... Filipstad.
Löfstrand, G. Privatgeolog. 78 ..... Stockholm.

Madsen, V. Cand. polyt. Statsgeolog. 89 ..... Köpenhamn.
Mauzelius, R. Fil. lic. 97 ..... Stockholm.
Melkerson, J. A. Ingeniör. 86 ..... Bäcka, Orsa.
Mickwitz, A. Ingeniör. 93 ..... Reval.
Middendorff, S. Telegrafkommissarie. 96 ..... Stockholm.

*Miers, H. A. Professor ..... Oxford.
Moberg, K. A. Fil. Dr, Bergsråd. 74 ..... Helsingfors.
Moberg, J. C. Fil. Dr, Docent. 80 ..... Lund.
Mossberg, C. Disponent. 82 ..... Persberg.
Munthe, H. Fil. Dr, Docent. 86 ..... Upsala.
Möller, H. Fil. Lic. 92 ..... Buitenzorg, Java.
Mörtstedt, S. F. Bergsingeniör. 92 ..... Hellefors.
Nannes, G. Ingeniör. 96 ..... Stockholm.
Nathorst, A. G. Fil. Dr, Professor. 73 ..... Stockholm.
Nauckhoff, G. Fil. Dr, Grufingeniör. 75 ..... Grängesberg.
Neiglick, C. Grosshandlare. 96 ..... Stockholm.
Nilsson, L. A. Fil. Dr, Lektor. 94 ..... Stockholm.
Nisser, E. Grufingeniör, Bruksegare. 87 ..... Rotnebo, Korsnäs.
*Nordenskiöld, A. E. Frih., Fil. Dr, Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordenskjöld, O. Fil. Dr, Docent. 90 ..... Eksjö.
Nordenström, O. G. Professor. 71 ..... Stockholm.
Nordlund, K. Kamrer. 96 ..... Kärrgrufvan.
Nordqvist, H. Bergsingeniör. 95 ..... Vigelsbo, Dannemora.
Nordström, Th. Fil. Dr, Kommerseråd. 71 ..... Stockholm.
Norelius, O. Grufingeniör vid Bergsstaten. 86 Kopparberg.
Norstedt, E. Brukspatron. 84 ..... Stockholm.
Nyberg, A. I. F. d. Bergmästare. 74 ..... Säfsjö.
Nyman, E. Fil. Dr. 88 ..... Upsala.
Nyström, J. F. F. Dr, Lektor. 95 ..... Upsala.

Olbers, T. B. Ingeniör. 83 ..... Malmö.

*Palm, S. Konsul. 83 ..... Austin, Texas.
Pantzerhielm, L. F. d. Kommendör. 94 ..... Stockholm.
Paykull, G. Assistent vid Kem. tekn. byrån. 95 Stockholm.
*Persson, N. Konsul. 92 ..... Helsingborg.
Petersson, E. Ingeniör. 97 ..... Bruxelles.
Petersson, P. F. d. Major vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 85 ..... Surahammar.
Petersson, W. Fil. Dr. 86 ..... Stockholm.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72 ..... Lysaker, Kristiania.
Pompeckj, J. F. Fil. Dr, Docent. 96 ..... München.
Post, Hampus von, Fil. Dr, Professor. 72 ..... Upsala.
Post, Hans von, Disponent. 80 ..... Bjuf.
*Proschwitz, C. von, Bruksegare. 81 ..... Floda.

*Ramsay, W. Fil. Dr, Docent. 85 ..... Helsingfors.
Rauff, H. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Bonn.
Rehnberg, O. Flottchef. 91 ..... Byske.
Remelé, A. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Eberswalde.
*Retzius, G. Med. och Fil. Dr, f. d. Professor. 94 ..... Stockholm.

Reusch, H. H. Fil. Dr, Chef för Norges Geol. Und. 75 ..... Kristiania.
Reuterswärd, P. O. Hofmarskalk. 89 ..... Stockholm.
Rindell, A. Professor. 97 ..... Mustiala.
Ringius, G. E. Fil. Dr, Adjunkt. 89 ..... Ystad.
Rosén, P. G. Fil. Dr, Professor. 90 ..... Stockholm.
*Rudelius, C. Fil. Dr, Föreståndare för Åtvidabergs kopparverk. 90 ..... Åtvidaberg.
Rubin, Märtha. Stud. 94 ..... Ankarsrum.
Rördam, K. Fil. Dr, Statsgeolog 87 ..... Köpenhamn.

Sahlbom, Naima. Stud. 94 ..... Stockholm.
Sahlin, C. A. Grufingeniör. 91 ..... Falun.
Salvén, A. E. Direktör. 94 ..... Grängesberg.
Sandeberg, H. Löjtnant. 81 ..... Stockholm.
Santesson, H. Fil. Dr, Kemist vid Sv. Geol. Und. 72 ..... Stockholm.
Scheibe, R. Fil. Dr, Bezirksgeolog. 92 ..... Berlin.
Schiötz, O. E. Professor. 88 ..... Kristiania.
Schmalensée, G. v. Extra geolog. 83 ..... Stockholm.
Schough, J. O. Fil. Kand. 91 ..... Upsala.
Schough, R. Öfverstelöjtn. vid Väg- och Vattenbyggnadskåren. 82 ..... Sofiedal, Gefle.
Schroeder van der Kolk, J. L. C. Fil. Dr, Privatdocent. 91 ..... Deventer, Holland
Schröder, H. Fil. Dr, Statsgeolog. 89 ..... Berlin.
Schwartz, V. Fil. Dr, Disponent. 78 ..... Vallåkra.
Schylander, C. J. Disponent. 96 ..... Oskarshamn.
Schütz, F. Grufingeniör. 94 ..... Alten, Kaaford.
*Schönlank, W. Fabrikör. 82 ..... Berlin.
Sebelien, J. Docent. 89 ..... Aas, Norge.
Sederholm, J. J. Fil. Dr, Chef för Finlands Geol. Undersökn. 88 ..... Helsingfors.
Segerberg, K. O. Fil. Kand. 92 ..... Lund.
Seligmann, G. Fil. Dr. 82 ..... Coblenz.
Sernander, J. R. Fil. Dr, Docent. 88 ..... Upsala.
Sidenbladh, E. Fil. Dr, Öfverdirektör. 71 ..... Stockholm.
Sieger, R. Fil. Dr. 91 ..... Wien.
Silfverling, C. J. A. Major. 87 ..... Östersund.
Sjöberg, N. Öfverjägmästare. 87 ..... Luleå.
*Sjögren, Hj. Fil. Dr, f. d. Professor. 77 ..... Ösmo-Nynäs.
Sjögren, Å. Grufingeniör. 89 ..... Stockholm.
Smerling, T. L. Ingeniör. 96 ..... Stockholm.
Smith, H. Ingeniör. 93 ..... Gellivara.
*Smitt, J. W. Generalkonsul. 78 ..... Stockholm.
Stahre, L. Professor. 77 ..... Stockholm.
Stalsberg, R. F. Ingeniör. 74 ..... Kongsberg.
Steenstrup, K. J. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 86 ..... Köpenhamn.

Steinmann, G. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Freiburg.
Stolpe, H. Fil. Dr, Amanuens. 88 ..... Stockholm.
Stolpe, M. Aktuarie vid Sv. Geol. Und. 71 Stockholm.
Strandmark, P. W. Fil. Dr, Adjunkt. 85 ..... Helsingborg.
Strokirk, C. G. Ingeniör, Föreståndare för kem. station 85 ..... Hernösand.
*Strömfelt, F. Grefve, Godsegare. 89 ..... Hylinge, V. Husby.
Sundberg, J. O. Fil. Kand., Rektor. 85 ..... Åmål.
Sundholm, O. H. Bergsingeniör. 93 ..... Ludvika.
Sundt, L. Bergverksdirektör. 92 ..... Santiago.
Svanbeck, P. Trafikchef. 87 ..... Karlshamn.
Svedberg, I. Grufingeniör. 96 ..... Billesholm.
Svedmark, L. E. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ..... Stockholm.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 ..... Stockholm.
Särnström, C. G. Lektor. 85 ..... Stockholm.
Söderbaum, H. G. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Göteborg.
Söderström, C. E. T. Stud. 96 ..... Upsala.

Tamm, A. W. Fil. Dr, Kontrolldirektör vid K. Kontrollverket. 71 ..... Stockholm.
Thesen, G. Amanuens. 92 ..... Kristiania.
Thisell, A. G. Disponent för Gellivara bolag. 90 Gellivara.
Thoroddsen, Th. Fil. Dr, Adjunkt. 83 ..... Reykjavík, Island.
Thulin, C. A. Fil. Kand. 92 ..... Upsala.
*Tiberg, H. V. Disponent. 72 ..... Långbanshyttan.
Tigerstedt, A. F. Bergsingeniör. 93 ..... Helsingfors.
Tillberg, K. v. Häradshöfding. 96 ..... Stockholm.
Tolf, R. Assistent vid Svenska Mosskulturföreningen. 90 ..... Jönköping.
Torell, O. Fil. Dr, Professor, Chef för Sv. Geol. Undersökning. 71 ..... Stockholm.
Torell, O. Bergsingeniör. 94 ..... Stockholm.
*Tornérhielm, T. Ingeniör. 96 ..... Sköfde.
Troilius, C. O. F. d. Generaldirektör. 71 ..... Stockholm.
*Trysén, A. Bergmästare. 77 ..... Luleå.
Trystedt, O. Grufingeniör. 95 ..... Pitkäranta.
*Törnebohm, A. E. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Stockholm.
Törnquist, S. L. Fil. Dr, Lektor. 71 ..... Lund.

Ulffers, E. Grufingeniör. 77. ..... Höganäs.
Ussing, N. V. Fil. Dr, Professor. 88 ..... Köpenhamn.

Vedholm, H. A. Bergsingeniör. 91 ..... Sulitelma kopparverk, Bodö.
*Vesterberg, K. A. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Ultuna, Upsala.
Vinge, K. Fil. Kand. 94 ..... Upsala.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 ..... Kristiania.
Vrang, C. A. Grufingeniör. 85. ..... Åkers styckebruk, Mariefred.

Wadstein, A. Fil. Dr, Disponent. 77 ..... Helsinborg.

Wærn, C. F. Fil. Dr, Bruksegare, f. d. Statsråd. 72 ..... Baldersnäs.
Wahlbom, A. Stud. 96 ..... Lund.
Wahnschaffe, F. Fil. Dr, Professor. 84 ..... Charlottenburg.
Wallerius, I. Fil. Dr. 94 ..... Göteborg.
Wallin, G. Bergsingeniör. 93 ..... Vestanfors.
Wallroth, K.-A. Kontrollör vid K. Kontrollverket. 83 ..... Stockholm.
Wanjura, F. Bergsingeniör. 94 ..... Laurahütte, Oberschlesien.
Wedblad, D. Landtbruksingeniör. 92 ..... Kalmar.
Weibull, M. Fil. Dr. 82 ..... Alnarp, Åkarp.
Wenström, G. Ingeniör. 96 ..... Vesterås.
Wenström, O. Bergsingeniör. 87 ..... Sulitelma.
Westberg, C. F. F. d. Bergmästare. 75 ..... Knutsberg, Nora.
Westh, T. Claudi. Ingeniör. 94 ..... Aarhus, Danmark.
Wetterdal, G. L. Bergmästare. 75 ..... Falun.
Wibel, S. R. Bergsingeniör. 87 ..... Åmmeberg.
Wichmann, A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Utrecht.
Wiik, F. J. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Helsingfors.
Wiman, C. Fil. Dr, Docent. 89 ..... Upsala.
Wimmerstedt, A. Professor. 77 ..... Stockholm.
Witt, T. Grufingeniör. 79 ..... Falun.

Zachrisson, T. K. O. Bergselev. 95 ..... Stockholm.

Åkerblom, V. L. Geodet, Assessor. 95 ..... Helsingfors.
*Åkerman, A. R. Fil. Dr, Generaldirektör. 75 Stockholm.

Öberg, P. E. W. Fil. Dr, Grufingeniör vid Bergsstaten. 74 ..... Filipstad.
Öberg, V. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 73 Tranås.
Österberg, K. Disponent. 94 ..... Gellivara.

Föreningen räknar vid ingången af år 1897:

| | |
|---|---|
| Korresponderande ledamöter | 14 |
| Ledamöter | 347 |
| Summa | 361. |

I denna förteckning äro dessutom upptagna de 5 ledamöter, som invaldes den 7 januari 1897.

# Geologiska Föreningen

i

## Stockholm

utbyter publikationer med följande institutioner och sällskap m. fl.:

| | |
|---|---|
| **Adelaide.** | *Royal Society of South Australia.* |
| **Baltimore.** | *Johns Hopkins University.* |
| **Berkeley.** | *University of California.* |
| **Berlin.** | *K. Preussische geologische Landesanstalt.* |
| | *Deutsche geologische Gesellschaft.* |
| | *Gesellschaft für Erdkunde.* |
| | *Gesellschaft naturforschender Freunde.* |
| | *Friedländer & Sohn.* |
| **Bonn.** | *Naturhistorischer Verein der Rheinlande.* |
| **Bordeaux.** | *Société Linnéenne.* |
| **Budapest.** | *K. Ungarische geologische Anstalt.* |
| **Buenos Aires.** | *Instituto Geografico Argentino.* |
| **Danzig.** | *Naturforschende Gesellschaft.* |
| **Greifswald.** | *Geographische Gesellschaft.* |
| **Halifax.** | *Nova Scotian Institute of Natural Sciences.* |
| **Halle.** | *Kaiserl. Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.* |
| | *Verein für Erdkunde.* |
| **Helsingfors.** | *Industristyrelsen.* |
| | *Sällskapet för Finlands geografi.* |
| | *Geografiska Föreningen.* |
| **Kiel.** | *Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.* |
| **Krakau.** | *Académie des Sciences.* |

| | |
|---|---|
| **Kristiania.** | *Norges geologiske Undersögelse.* |
| | *Norske geografiske Selskab.* |
| **Königsberg.** | *Physikal.-ökonom. Gesellschaft.* |
| **Köpenhamn.** | *Danmarks geologiske Undersögelse.* |
| | *Dansk geologisk Forening.* |
| **Leipzig.** | *Geologische Landesuntersuchung Sachsens.* |
| **Lille.** | *Société géologique du Nord.* |
| **Lissabon.** | *Commission des travaux géologiques du Portugal.* |
| **London.** | *Geological Society.* |
| | *Geologists Association.* |
| **Madison.** | *Wisconsin Academy of Sciences.* |
| **Madrid.** | *Comision del Mapa Geológico de España.* |
| **Melbourne.** | *Geological Society of Australasia.* |
| **Minneapolis.** | *Geological Survey of Minnesota.* |
| **Moskva.** | *Société impériale des Naturalistes.* |
| **München.** | *Akademie der Wissenschaften.* |
| **Neu-Alexandria.** | *Jahrbuch für Geologie und Mineralogie Russlands.* |
| **Newcastle.** | *Institute of Mining and Mechanical Engineers.* |
| **New Haven.** | *American Journal of Science.* |
| **New York.** | *Academy of Sciences.* |
| | *State University, Albany.* |
| **Ottawa.** | *Geological Survey of Canada.* |
| **Pisa.** | *Società Toscana di Scienze naturali.* |
| **Philadelphia.** | *Academy of natural Sciences.* |
| **Rochester.** | *Geological Society of America.* |
| | *Rochester Academy of Science.* |
| **Roma.** | *R. Comitato geologico d'Italia.* |
| | *Società geologica Italiana.* |
| **Rostock.** | *Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.* |
| **San Francisco.** | *California Academy of Sciences.* |
| **São Paulo.** | *Commissao geografica e geologica.* |
| **Sidney.** | *Geological Survey of New South Wales.* |
| **Stockholm.** | *Teknisk tidskrift.* |

| | |
|---|---|
| **Stockholm.** | *Svenska sällskapet för antropologi och geografi.* |
| **S:t Petersburg.** | *Comité géologique de la Russie.* |
| | *Academie Impériale des Sciences.* |
| | *Kaiserl. Mineralogische Gesellschaft.* |
| | *Société des Naturalistes.* |
| | *Section geologique du cabinet de Sa Majesté.* |
| **Strassburg.** | *Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen.* |
| **Tokyo.** | *Teikoku-Daigaku.* |
| **Toronto.** | *Canadian Institute.* |
| **Tromsö.** | *Tromsö Museum.* |
| **Washington.** | *United States Geological Survey.* |
| **Washington.** | *Smithsonian Institution.* |
| **Wellington.** | *Colonial Museum and Geological Survey of New Zealand.* |
| **Wien.** | *K. k. geologische Reichsanstalt.* |
| | *K. k. naturhistorisches Hofmuseum.* |

---

Dessutom öfverlemnar Geologiska Föreningen sina förhandlingar till:

| | |
|---|---|
| **Edinburgh.** | *Geological Survey of Scotland.* |
| **London.** | *Geological Survey of England.* |
| | *Redakt. af Geological Record.* |
| **Lund.** | *Lunds Universitets geologiska institution.* |
| | » » *mineralogiska institution.* |
| **Paris.** | *École nationale des Mines.* |
| | *Société géologique de France.* |
| **Stockholm.** | *K. Vetenskaps-Akademien.* |
| | *Sveriges Geologiska Undersökning.* |
| | *Stockholms Högskolas geolog.-mineralog. institution.* |
| | *Tekniska Högskolan.* |
| **Stuttgart.** | *Redakt. af Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palæontologie.* |
| **Upsala.** | *Upsala Universitets mineralog.-geol. institution.* |
| | *Naturvetenskapliga Sällskapets sektion för geologi* |
| **Wien.** | *Redakt. af Geographische Jahrbuch.* |